



NEU!
„MINT ist
überall“

**Haus der kleinen
Forscher**

Fortbildungen für pädagogische
Fach- und Lehrkräfte 2020/2021



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken



„Das habe ich noch nie vorher
versucht, also bin ich völlig sicher,
dass ich es schaffe!“

Pippi Langstrumpf



Grußwort

Sehr geehrte pädagogische Fach- und Lehrkräfte,

die frühe MINT-Bildung ist ein wichtiger Schlüssel, um insbesondere benachteiligten Kindern bessere Startbedingungen für die Schule zu ermöglichen und zugleich bessere Leistungen der Schülerinnen und Schüler in den folgenden Bildungsstufen zu erzielen. Mit dem „Haus der kleinen Forscher“, einer qualitätsgesicherten Initiative, werden bereits Vorschulkinder in Deutschland entsprechend gefördert und in ihren Fähigkeiten gestärkt.

Die IHK Nürnberg für Mittelfranken als Netzwerkpartner der Stiftung Haus der kleinen Forscher engagiert sich bereits seit 2011 für die Umsetzung der Initiative und Qualifikation der Fachkräfte in Mittelfranken. Auch in diesem Jahr stellt Ihnen die IHK wieder ein umfangreiches Fortbildungsprogramm mit spannenden Themen zur Verfügung. Denn unser gemeinsames Ziel ist es, Kinder für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu begeistern und dadurch stark für die Zukunft zu machen!

Freuen Sie sich auf das neue Fortbildungsangebot, das wir für Sie vorbereitet haben.

Armin Zitzmann

Dr. Armin Zitzmann

Präsident der IHK Nürnberg für Mittelfranken

Unsere Partner

Museum für Kommunikation
Nürnberg



Energie- und Umweltstation
Wöhrder See, Nürnberg



Veranstaltungsorte



Stadt Nürnberg
IHK Akademie Mittelfranken



Landkreis Erlangen-Höchstadt
Grundschule Bubenreuth



Landkreis Roth
Residenz Hilpoltstein



Landkreis Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim
MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Ergersheim



Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen
Landratsamt Weißenburg-Gunzenhausen



Landkreis Nürnberger Land
Raiffeisen Spar+Kreditbank eG



Landkreis Fürth
Dienststelle Landratsamt Zirndorf



Walderlebniszentrum Tennenlohe, Erlangen



Liebe pädagogische Fach- und Lehrkräfte,

geht es Ihnen auch so, dass Sie in Ihrem Alltag ganz selbstverständlich Dinge benutzen, ohne sich immer groß Gedanken darüber zu machen, wie sie eigentlich funktionieren?

Das Klingeln des Weckers am Morgen, der Weg zur Arbeit mit der Straßenbahn oder dem Auto, versandte E-Mails – alles alltägliche Dinge, die aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken sind. Sie sehen: MINT ist überall und bietet immer wieder Anlässe zum Forschen!

Mit dem neuen Fortbildungsprogramm wollen wir Sie und die Kinder auf unserer Entdeckungsreise mitnehmen!

Die Themen reichen von „Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken“ über „Informatik entdecken – ohne Computer“ und „Forschen mit Wasser“ bis hin zu „Technik – von hier nach da“ und decken alle vier MINT-Bereiche ab. Die Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ ergänzt unser Angebot und zeigt Ihnen, wie Sie Mädchen und Jungen unterstützen können, zukunftsfähig zu handeln und darin zu fördern ihren Alltag selbst mitzubestimmen.

Nutzen Sie unser vielfältiges Fortbildungsangebot und werden auch Sie ein „Haus der kleinen Forscher!“

Ich freue mich auf Sie!

Ihre Netzwerkkoordinatorin
Kerstin Lesche

IHK Nürnberg für Mittelfranken



www.haus-der-kleinen-forscher.de

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

Die gemeinnützige Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ engagiert sich seit 2006 für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Mit einem bundesweiten Fortbildungsprogramm unterstützt das „Haus der kleinen Forscher“ pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, den Entdeckergeist von Kindern zu fördern und sie qualifiziert beim Forschen zu begleiten. Die Bildungsinitiative leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung von Bildungschancen, zur Nachwuchsförderung im MINT-Bereich und zur Professionalisierung des pädagogischen Personals. Um die Herausforderungen

ihrer deutschlandweiten Bildungsinitiative zu meistern, arbeitet die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ mittlerweile eng mit 213 lokalen Netzwerkpartnern in ganz Deutschland zusammen. Das „Haus der kleinen Forscher“ ist inzwischen Deutschlands größte Fortbildungsinitiative für pädagogische Fach- und Lehrkräfte.

Partner der Stiftung sind die Dieter Schwarz Stiftung, die Helmholtz-Gemeinschaft, die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung und die Deutsche Telekom Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, unter der Schirmherrschaft von Bildungsministerin Anja Karliczek.

Das Netzwerk „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“

In einer zunehmend technikorientierten Gesellschaft ist es für Kinder unerlässlich, schon früh technische Kompetenzen und ein Verständnis für Naturwissenschaften aufzubauen. Diese Kompetenzen fördert das Netzwerk „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“ in der Metropolregion mit der Umsetzung der frühkindlichen Bildungsinitiative „Haus der kleinen Forscher.“ Seit 2011 ist die Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken Netzwerkpartner der Stiftung

„Haus der kleinen Forscher“ und setzt sich für die regionale Verankerung der Bildungsinitiative ein.

Dieses Angebot richtet sich an Kindertagesstätten, Horte und Grundschulen in Mittelfranken. Inzwischen nehmen rund 3000 pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus 880 Kindertagesstätten, Horten und Grundschulen im Netzwerk der „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“ aktiv an der Bildungsinitiative teil.

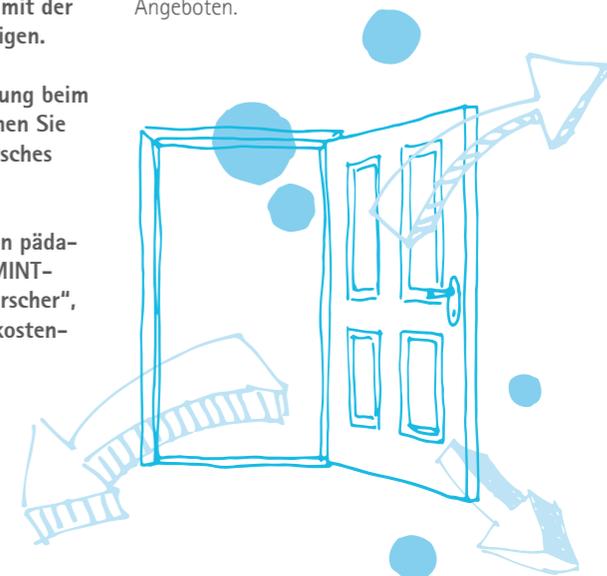
MACH MI(N)T!

Wie können Sie an unserem Fortbildungsprogramm teilnehmen?

Drei Beispiele eines möglichen Einstiegs:

- 1** Sollten Sie bisher nur wenig mit Kindern geforscht haben oder bei sich zum Beispiel noch größeren Entwicklungsbedarf in Ihrer pädagogischen Kompetenz sehen, ist es sinnvoll, dass Sie mit der Fortbildung „Forschen mit Wasser“ einsteigen.
- 2** Haben Sie schon viel pädagogische Erfahrung beim Forschen mit Kindern gesammelt, bekommen Sie jetzt die Möglichkeit, ein anderes thematisches Fortbildungsangebot frei zu wählen.
- 3** Wünschen Sie einen vertieften Blick in den pädagogischen Ansatz (Ko-Konstruktion) zur MINT-Bildung der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“, dann besuchen Sie im Vorfeld zuerst das kostenlose Grundlagenseminar.

Wenn Sie unsicher sind, welcher Einstieg der richtige Weg für Sie ist, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Wir beraten Sie gerne ausführlich zu unseren Angeboten.



Themenschwerpunkte Fortbildungen

<p>M Mathematik</p>	<p>Beim mathematischen Forschen geht es darum, Muster und Strukturen zu erkennen, z. B. um geometrische Zusammenhänge, Zahlenverhältnisse, Zahlenzusammenhänge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken Mathematik in Raum und Form entdecken
<p>I Informatik</p>	<p>Informatik ist die automatisierte und systematische Verarbeitung von Daten und Informationen. Ihre Wurzeln liegen in dem Wunsch der Menschen, geistige Prozesse auch automatisch von Maschinen ausführen zu lassen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Informatik entdecken – ohne Computer
<p>N Naturwissenschaften</p>	<p>Beim naturwissenschaftlichen Forschen geht es um Naturphänomene und Naturgesetze, z. B. Reibung, chemische Reaktionen oder Pflanzenwachstum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Forschen mit Wasser Forschen zu Wasser in Natur und Technik Forschen mit Luft Forschen mit Sprudelgas Forschen zu Klängen und Geräuschen Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken Forschen rund um den Körper
<p>T Technik</p>	<p>Es werden technische Verfahren und Gegenstände analysiert, entwickelt oder verbessert. Dabei wird bewertet, welcher Zweck erfüllt und wie die Menschheit dabei beeinflusst wird.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Technik – Von hier nach da
<p>BNE</p>	<p>BNE ist ein modernes Bildungskonzept, durch das Kinder bestärkt werden, die komplexe und in ihren Ressourcen begrenzte Welt zu erforschen, zu verstehen und aktiv mitzugestalten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung für pädagogische Fach- und Lehrkräfte“ „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung für Kitaleitungen“ „Mach mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“

Weitere Themen finden Sie als Online-Kurs im Campus+ unter www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de

Das bieten wir Ihnen:

• Austausch von Erfahrungen

Sie tauschen sich mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften über das gemeinsame Forschen mit Kindern aus und erhalten von den Fortbildungsleitern individuelle Unterstützung.

• Kostenfreie Materialien für Kitas, Horte und Grundschulen

Neben vielen Praxisideen auf der Website erhalten alle Kitas, Horte und Grundschulen bei Ihrer ersten Fortbildung eine Mappe „Einstiegsmaterialien zum Bildungsangebot“. Bei jeder Fortbildung zu einem neuen Thema werden pro Einrichtung weitere pädagogische Materialien wie Broschüren, Handreichungen und Karten-Sets bereitgestellt.

• „Haus der kleinen Forscher“-Magazin „Forscht mit!“ und „Tag der kleinen Forscher“-Aktionspaket

Sie bekommen vier Mal im Jahr die Fachzeitschrift „Forscht mit!“ mit vielen Praxisideen zugeschiedt. Jedes Frühjahr stellt Ihnen die Stiftung außerdem ein Aktionspaket mit Materialien für den bundesweiten Aktionstag „Tag der kleinen Forscher“ bereit.

• Forschen mit einfachen Alltagsmaterialien

Das Forschen und Entdecken ist mit einfachen Materialien und Gegenständen aus dem Alltag möglich. In jeder Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, neue Forscher- und Experimentierideen selbst auszuprobieren.

• Angepasst an Bildungs- und Lehrpläne aller Bundesländer

Die Bildungspläne fordern die frühe Auseinandersetzung mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) und greifen zunehmend auch Bildung für nachhaltige Entwicklung auf. Die Fortbildungen des „Hauses der kleinen Forscher“ orientieren sich an diesen Bildungs- und Lehrplänen und unterstützen Sie bei der Umsetzung.





Grundlagenseminar

Der pädagogische Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

halbtägig:
Teilnahme kostenlos

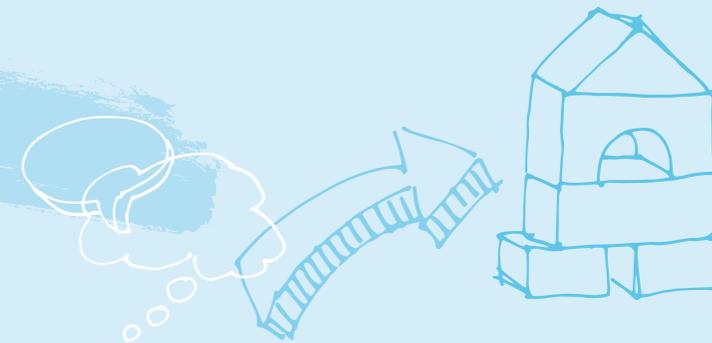
Das pädagogische Konzept des „Hauses der kleinen Forscher“ bildet die theoretische und methodische Grundlage sämtlicher Bildungsangebote der Stiftung.

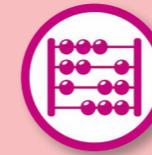
In dem Grundlagenseminar erfahren Sie unter anderem die Entwicklungsgrundlagen des Lernens und setzen sich mit Ihrem Bild vom Kind auseinander. Sie vertiefen Ihr Wissen über die Begleitung der Kinder beim „Denkenlernen“ in gemeinsamen Entdeckungs- und Forschungssituationen.

Auch für pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die bereits mit dem pädagogischen Konzept der Stiftung in Berührung gekommen sind, bietet das Seminar neue Anregungen, Möglichkeiten zur Selbstreflexion und viele Anlässe zum Austausch.

Die Inhalte können Sie sich auch online erarbeiten auf:
www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Montag, 05.10.2020	13:30 bis 17:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg





UNSERE WELT STECKT VOLLER ZAHLEN! Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken

Die Methode
„Mathemattkreis“
kennenlernen

Die Hausnummer, die Buslinie, die Zahl auf dem Fußballtrikot, Zahlen gehören zur Alltagswelt der Kinder. Zahlen und Symbole vereinfachen uns die Welt. Wenn Kinder die Zahlen kennen und den Umgang mit diesen Symbolen verstehen, erschließt sich ihnen ihre Welt

in neuer und vielfältiger Weise. In dieser Fortbildung erhalten Sie praktische Anregungen, wie sie Kinder (Kitas + 1. u. 2. Klasse) für die Zahlen, das Zählen und das Rechnen begeistern und sie in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung unterstützen können.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Mittwoch, 21.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein Kirchenstr. 1, 91161 Hilpoltstein
Mittwoch, 02.12.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg
Donnerstag, 25.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg





ALLES QUADRATISCH?

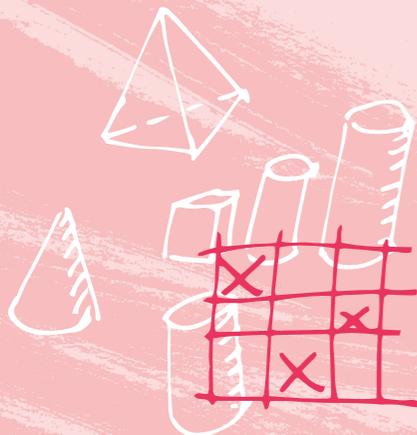
Mathematik in Raum und Form entdecken

Entwicklung
mathematischer
Grundkompetenzen
unterstützen

Der Parkettboden im Wohnzimmer, die Pyramide in Ägypten oder der Fliesenspiegel im eigenen Badezimmer. Was haben diese Dinge gemeinsam? Kinder haben Freude daran, mathematischen Phänomenen in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren

und dreidimensionalen Körpern auf den Grund zu gehen. Gleichzeitig wird die Einschätzung individueller Entwicklungsstände der Kinder und die Unterstützung ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung durch Sie als Lernbegleitung thematisiert.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 19.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Museum für Kommunikation Lessingstr. 6, 90443 Nürnberg



Feedbacks

„Man kann mit einfachen Materialien schöne Sachen erforschen.“

Nina, Kita Sonnenschein

„Ich war beeindruckt, wie viel Forschergeist schon in mir steckt und ich in der Vergangenheit schon mit den Kindern gemacht habe. Vieles habe ich heute wiederentdeckt und bin froh, dass ich mich dazu entschieden habe diese Fortbildung zu besuchen – alles richtig gemacht.“

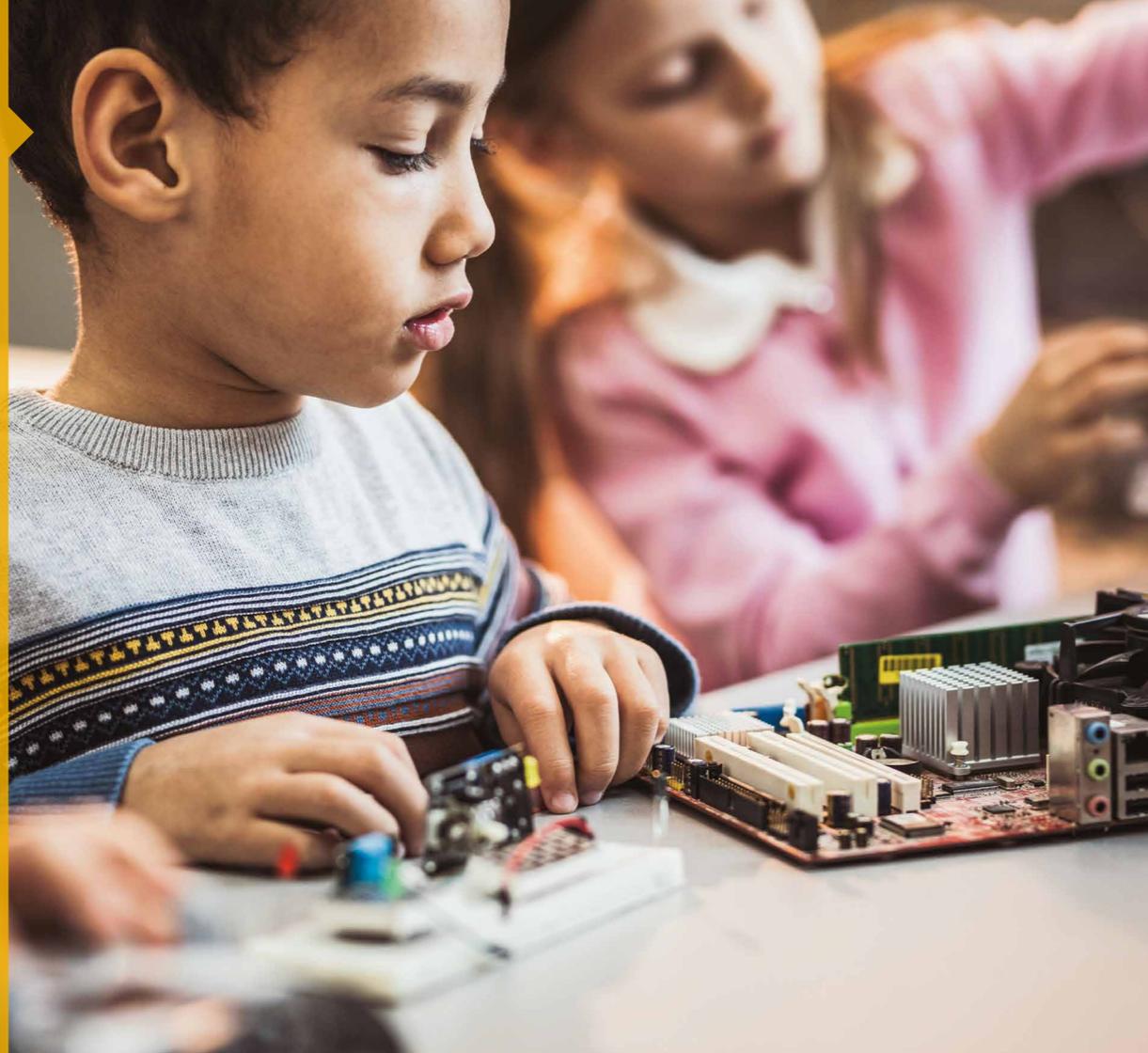
Kita-Leitung

„Forschen beginnt im Kleinen und kann jederzeit aufgegriffen werden und mit den Kindern weitergeführt werden.“

Markus, Pädagogische Fachkraft

„Mit vielen kleinen Dingen kann man viel erreichen.“

Lehrkraft



EINMAL SELBST ROBOTER SEIN!

Informatik entdecken – ohne Computer

Für Kinder, die in unserem digitalen Zeitalter großwerden, sind viele Dinge selbstverständlich, die manche Erwachsene unglaublich modern finden. Computer, Roboter, Smartphone, Internet, Fernseher – Kinder sind fasziniert von all den Geräten und ihren Anwendungsmöglichkeiten und haben viele Fragen dazu. Sie möchten sie ausprobieren, erforschen, mitgestalten und wissen, wie sie funktionieren. Sie sind neugierig auf diese Welt.

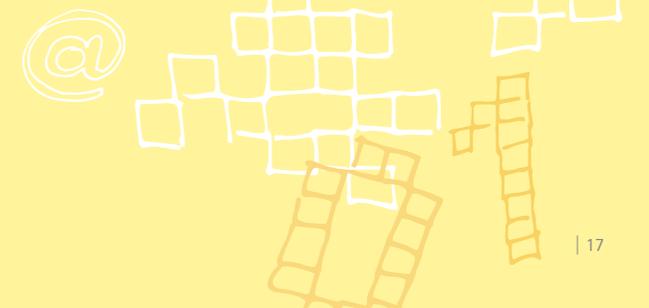
Die Fortbildung „Informatik entdecken“ soll Sie darin unterstützen, dieses spannende Feld gemeinsam mit den Mädchen und Jungen zu entdecken und zu erforschen – auch ganz ohne elektronische Geräte.



Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Montag, 01.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth Binsenstr. 24, 91088 Bubenreuth
Montag, 14.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg



www.meine-forscherwelt.de





Als Lernbegleitung mit
Begeisterung und Freude
die Welt entdecken

JETZT WIRD'S SPRITZIG! Forschen mit Wasser

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen Sie in der Fortbildung „Forschen mit Wasser“ auf den Grund, sodass beim Entdecken und Forschen all Ihre Sinne zum Einsatz kommen.

In der Fortbildung lernen Sie in einem gut ausgewogenen Verhältnis von Theorie und Praxis den pädagogischen Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ kennen. Dabei haben Sie die Gelegenheit, mit den

anderen Teilnehmenden darüber zu reflektieren, was eine gute Lernbegleitung ausmacht. Sie erfahren, wie Sie die Kinder zum Entdecken und Forschen anregen und welche Zugänge Sie dafür nutzen können. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.

Termine

Freitag, 15.01.2021

Uhrzeit

09:00 bis 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

IHK Akademie Mittelfranken
Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg



WIE VIEL WASSER STECKT IN DEINEM MÜSLI? Forschen zu Wasser in Natur und Technik

Als Lernbegleitung
Inklusion gestalten

Wo steckt das Wasser in Luft und Boden? Wo steckt es im Menschen? Was gibt es alles an einem See oder am Meer zu entdecken? Die Fortbildung „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“ zeigt die vielfältigen Bezüge des Wassers zu unserem Alltag auf. Verschiedene naturwissenschaftliche Phänomene werden aufgegriffen, mit dem Weltwissen und technischen Anwendungen verknüpft und erlebbar gemacht.

Das begleitende pädagogische Thema ist die Lernbegleitung beim naturwissenschaftlichen Forschen mit heterogenen Gruppen.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 22.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein Kirchenstr. 1, 91161 Hilpoltstein



LUFT IST NICHT „NICHTS“! Forschen mit Luft

Als Lernbegleitung
Dialoge gestalten

Luft ist überraschend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen, man kann sie einfangen und sogar mit ihr musizieren. Und sie umgibt uns immer und überall. Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen viele Anregungen, wie Sie gemeinsam mit Kindern Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen können, dabei erste Grunderfahrungen sammeln und auf unterschiedlichen Wegen wichtige physikalische Sachverhalte kennenlernen.

In der Fortbildung setzen Sie sich mit dem Prozess des Forschens anhand der Methode „Forschungskreis“ auseinander. Sie vertiefen in der Fortbildung Ihr Wissen, wie Sie zusammen mit den Kindern über das eigene Lernen nachdenken bzw. reflektieren. Für Ihre Rolle als Lernbegleitung erfahren Sie, welche Fragen den Lernprozess der Kinder besonders gut unterstützen.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Mittwoch, 28.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth Binsenstr. 24, 91088 Bubenreuth



CHEMIE IST ÜBERALL! Forschen mit Sprudelgas

Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen

Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und Limonade. Es entsteht beim Auflösen von Brause-tabletten in Wasser oder beim Lutschen von Brause-bonbons auf der Zunge. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen schön aufgelockert wird. Neben dem Sprudelgas finden sich in unserem Alltag noch viele weitere chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern erkundet werden können.

Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr tagtäglich? Die Fortbildung „Forschen mit Sprudelgas“ bietet Ihnen zahlreiche Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern

die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können und dabei Grunderfahrungen im Bereich Chemie sammeln. Darüber hinaus ist die bildungsbereichsübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie reflektieren über Grundprinzipien einer Haltung, die Sie in Ihrer Rolle als Lernbegleitung einnehmen sollten, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Mittwoch, 10.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg
Donnerstag, 06.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG Bahnhofstr. 8, 91207 Lauf a. d. Pegnitz



KANN MAN UNTER WASSER HÖREN? Forschen zu Klängen und Geräuschen

Lernprozesse in Kindergruppen moderieren

Wir sind umgeben von akustischen Einflüssen, so natürlich auch die Kinder: Morgens klingelt der Wecker, beim Frühstück läuft das Radio, auf dem Weg zur Kita oder Schule hören die Mädchen und Jungen unterschiedlichste Geräusche im Straßenverkehr oder lauschen dem Vogelzwitschern. Es geht weiter, wenn in der Gruppe gesungen wird und beim Aufstehen die Stühle laut über den Boden gerückt werden. Überall sind Dinge zu hören. Sie klingen alle unterschiedlich, sind mal laut, mal leise, rufen angenehme Gefühle hervor oder signalisieren Gefahr. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen.

Die Fortbildung bietet Ihnen zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie die Mädchen und Jungen in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkräfte diesen Prozess gut unterstützen.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Montag, 25.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth Binsenstr. 24, 91088 Bubenreuth
Donnerstag, 29.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein Kirchenstr. 1, 91161 Hilpoltstein



JETZT WIRD'S BUNT!

Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken

Als Lernbegleitung Projekte mit Kindern gestalten

Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ nachzugehen: In der Dämmerung wandern zum Beispiel lange Schatten mal vor und mal hinter uns, Sonnenbrillen verändern unsere Farbwahrnehmung, wir entdecken unser Spiegelbild in Schaufenstern oder stellen mit Erschrecken fest, dass der Fruchtsaft auf dem T-Shirt einen farbigen Fleck hinterlässt.

In der Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften ein eigenes Projekt zum Thema „Licht, Farben, Sehen“ zu entwickeln. Von der Themenfindung bis zur Abschlusspräsentation erkunden Sie beispielsweise bunte Discolichter oder die Farben der Natur. Sie überlegen in der Gruppe, wie Sie das Erlebte in den Alltag Ihrer Einrichtung übertragen und wie Sie die Kinder beim Lernen in Projekten am besten begleiten.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 13.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg Westliche Ringstr. 2, 91781 Weißenburg
Mittwoch, 21.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Museum für Kommunikation Lessingstr. 6, 90443 Nürnberg
Donnerstag, 26.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth Binsenstr. 24, 91088 Bubenreuth



WIE BAUE ICH EINE GUMMIHAND?

Forschen rund um den Körper

Als Lernbegleitung philosophische und anatomische Fragen der Kinder aufgreifen

Ob es um unser äußeres Erscheinungsbild oder um die Vorgänge in unserem Inneren geht, unser Wohlbefinden hängt ganz empfindlich von unserem Körper ab. Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder wir spüren, dass unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt.

erforschen, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir das Innere greifbar machen können. Um eine Vorstellung über den inneren Aufbau und die Funktionen des menschlichen Körpers zu entwickeln, helfen Modelle. In der Fortbildung lernen Sie, verschiedene Modelltypen voneinander zu unterscheiden, und tauschen sich über die Funktion und die Grenzen von Modellen aus. Zudem vertiefen Sie Ihr Wissen darüber, wie Sie die Kinder beim Bau von Modellen optimal begleiten können.

In der Fortbildung „Forschen rund um den Körper“ erhalten Sie die Gelegenheit, zu entdecken und zu

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Montag, 30.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg
Montag, 08.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG Bahnhofstr. 8, 91207 Lauf a. d. Pegnitz
Montag, 08.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg
Montag, 17.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg Westliche Ringstr. 2, 91781 Weißenburg
Donnerstag, 01.07.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG Buchheimerstr. 4, 91465 Ergersheim



HIER BEWEGT SICH WAS! Technik – Von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Wie können wir uns beim Tischdecken die Arbeit am besten aufteilen? Woher weiß die Post, wo ich wohne?

In der Fortbildung „Technik – Von hier nach da“ erfahren Sie, wie Sie die Kinder bei technischen Fragestellungen zu den Themenbereichen „Fortbewegung und Transport“, „Arbeitsteilung“ sowie „Ver- und

Entsorgung“ begleiten und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern. Sie lernen unterschiedliche Methoden der technischen Bildung kennen und überlegen, wie technische Lernangebote im pädagogischen Alltag mit den Kindern und im Zusammenhang mit anderen Disziplinen der MINT-Bildung sowie der Bildung für nachhaltige Entwicklung umgesetzt werden können.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Montag, 23.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG Buchheimerstr. 4, 91465 Ergersheim
Montag, 10.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Landkreis Fürth, Dienststelle Landratsamt Zirndorf Im Pinderpark 2, 90513 Zirndorf

Forschen im Museum für Kommunikation

Wie lernen wir sprechen? Wie kommen Bilder ins Fernsehen? Wie viele Schriftzeichen muss eine chinesische Sekretärin beherrschen? Was bedeutet das Internet für unser Kommunikationsverhalten? Diese und viele andere Fragen werden im Museum für Kommunikation Nürnberg beantwortet.

In unserer Fortbildung "Forschen zu Licht, Farben, Sehen" und "Mathematik in Raum und Form", forschen Sie zu Farbwahrnehmungen und dreidimensionalen Körpern. Neben vielen praktischen Anregungen für Ihre Arbeit erfahren Sie, wie die Kinder ihr visuelles und räumliches Vorstellungsvermögen entwickeln.

Termine	Uhrzeit	Fortbildung
Mittwoch, 21.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken (siehe S. 24)
Dienstag, 19.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Mathematik in Raum und Form entdecken (siehe S. 14)

Mit anschließender Museumsführung!

Museum für Kommunikation Nürnberg



Lessingstraße 6
90443 Nürnberg
www.mfk-nuernberg.de



EXPEDITION

Forschen in der Umweltstation Wöhrder See

Die Energie- und Umweltstation wurde auf dem Wöhrder See errichtet und grenzt direkt an die neugestaltete Norikusbucht. Der Zugang erfolgt über einen Steg. Ziel der Energie- und Umweltstation ist es, Naturverständnis, Umweltbewusstsein und nachhaltige Lebensstile zu fördern. Genau der richtige Ort, um MINT zu entdecken!

In unserer neuen Fortbildung "MINT ist überall" erforschen Sie, wo überall MINT in unserem Alltag steckt. Wie können daraus MINT-Lernsituationen entstehen? Wie können Kinder dabei begleitet werden? Sie erhalten Ideen und Materialien, die Ihnen als Lernbegleitung dabei helfen, MINT-Lerngelegenheiten aufzugreifen bzw. anzustoßen. Sie erfahren ebenso, wie Sie bereits in kurzen Momenten zum Vermuten, Begründen oder Überprüfen anregen können – Kompetenzen, die im gesamten MINT-Bereich eine wichtige Rolle spielen.

Termine	Uhrzeit	Fortbildung
Dienstag, 27.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	MINT ist überall (siehe S. 35)
Dienstag, 13.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	MINT ist überall (siehe S. 35)



Wöhrder Wiesenweg 45
90489 Nürnberg
www.nuernberg.de/internet/umweltstation/





BNE 1



Für pädagogische
Fach- und Lehrkräfte

WAS MACHT MÜLL ZU MÜLL? „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (BNE)

„Aus welchen Materialien besteht mein Spielzeug? Wie und wo wurde es hergestellt?“ „Wie backen Menschen im Senegal ihr Brot?“ „Wie werden Dinge umweltschonend transportiert?“ Das sind Beispiele für das breite und spannende Themenspektrum einer frühen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Das Bildungskonzept will Mädchen und Jungen darin stärken, unsere komplexe Welt zu verstehen und aktiv mitzugestalten.

Doch worin besteht der Unterschied zwischen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und Nachhaltigkeit? Und welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE? In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeitsfragen, die im Alltag der Mädchen und Jungen auftauchen. Sie erleben, dass forschendes Lernen eine Methode ist, die sich auch für die BNE-Praxis eignet, und lernen die Methode „Philosophieren mit Kindern“ kennen.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Freitag, 20.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg
Dienstag, 09.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg Westliche Ringstr. 2, 91781 Weißenburg
Mittwoch, 17.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG Buchheimerstr. 4, 91465 Ergersheim
Freitag, 19.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg

Teilnehmende Kitas, Horte und Grundschulen erhalten einen kostenfreien Materialordner.

„Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (BNE)

Für Kita-Leitungen

In Kitas ist vieles, das man unter Nachhaltigkeit versteht, schon verwurzelt. Das können ein eigenes Gemüsebeet, Ökostrom, eine Regentonne oder eine Schaukel sein, die die örtliche Schreinerin oder der Schreiner gebaut hat. Die eigene Kita im Bereich Nachhaltigkeit weiterzuentwickeln bedeutet nicht, sie komplett umzukrempeln, sondern nach und nach – gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen, Kindern und Eltern – herauszufinden, was individuell sinnvoll und auch machbar ist.

Welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE? In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ für Kita-Leitungen beschäftigen Sie sich mit Leitungsaufgaben bezüglich der Nachhaltigkeit. Vernetzungsmöglichkeiten und Projektplanung werden im Hinblick auf das Bildungskonzept BNE angeschaut. Außerdem lernen Sie forschendes Lernen und „Philosophieren mit Kindern“ als Methoden kennen, die die pädagogischen Fachkräfte in der BNE einsetzen können.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 20.04. + Mittwoch, 21.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr 09:00 bis 14:00 Uhr	Walderlebniszentrum Tennenlohe Weinstr. 100, 91058 Erlangen



Bildung für nachhaltige Entwicklung heißt:
„Menschen dazu befähigen, die Zukunft mitzugestalten.“



WIE KÖNNEN WIR UNSERE EINRICHTUNG NACHHALTIG GESTALTEN? „Mach mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“ (BNE)

Für pädagogische Fach- und Lehrkräfte

Diese Fortbildung ist der **zweite Teil** des BNE-Bildungsangebots und richtet sich an pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die die Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ besucht haben.

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) lebt vom Handeln. In der Fortbildung geht es zu Beginn um die Erfahrungen, die Sie seit der ersten BNE-Fortbildung („Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“) gesammelt haben. Welche Themen wurden ausgewählt? Welche Methoden konnten Sie einsetzen? Wurden Projekte umgesetzt? Sie tauschen sich mit den anderen Teilnehmenden ausführlich über Erfolgsfaktoren, Stolpersteine und Fragen zum weiteren Vorgehen aus.

Welches Raum- und Zeitverständnis ist wichtig, damit die Kinder nachhaltig handeln können, und welches Gerechtigkeitsverständnis spielt beim Bildungskonzept BNE eine Rolle? Sie erfahren, wie Sie die Mädchen und Jungen darin unterstützen können, zukunftsfähig zu handeln, und wie Mitbestimmung der Kinder im Alltag gefördert werden kann? Nach der Fortbildung haben Sie neue Ideen für die praktische Umsetzung. Darüber hinaus haben Sie Ihre bereits umgesetzten Aktionen und Projekte reflektiert, um sie mit Blick auf BNE zu optimieren.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Mittwoch, 09.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg

Pädagogische Ziele



MINT ist überall **NEU**

Wo steckt im Alltag überall MINT? Wie können daraus MINT-Lernsituationen entstehen? Wie können Kinder dabei begleitet werden? In der Fortbildung schärfen Sie Ihren Blick dafür, wie viele Lerngelegenheiten für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik in ganz alltäglichen Situationen stecken.

Es bietet Anregungen, um aus diesen Gelegenheiten Lernsituationen zu entwickeln, sowie Werkzeuge, die die Lernbegleitung dabei unterstützen, auch in kleinen, spontanen Situationen das MINT-Denken und -Handeln der Kinder zu fördern.

So können Pädagoginnen und Pädagogen nicht nur im Forscherraum oder in geplanten Projekten gute MINT-Bildung anregen. Auch beim Buddeln, Händewaschen, Anziehen, Tischdecken, Balancieren oder Musizieren erkennen sie vielfältige MINT-Lerngelegenheiten, die Mädchen und Jungen interessieren und die sie als Lernbegleitung aufgreifen können.

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 27.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Umweltstation Wöhrder Wiese Wöhrder Wiesenweg 45, 90489 Nürnberg
Mittwoch, 24.03.21	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein Kirchenstr. 1, 91161 Hilpoltstein
Dienstag, 13.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Umweltstation Wöhrder Wiese Wöhrder Wiesenweg 45, 90489 Nürnberg



ASTRONOMIE



SONNE, MOND UND STERNE! Astronomie für Kinder

In Kooperation mit Universe Awareness (UNAWE), einem internationalen Astronomieprojekt für Kinder

Die Fortbildung bietet eine Einführung in die Welt der Astronomie. Während der Fortbildung werden anschauliche und kindgerechte Materialien, Modelle, sowie Umsetzungsideen für die pädagogische Praxis basierend auf dem Inhalt der Universe-in-a-box vorgestellt und erprobt.

Themenschwerpunkte sind:

- Der faszinierende Mond
- Die Erde, der Mond und die Sonne als System
- Der Aufbau des Sonnensystems
- Die Welt der Sternbilder
- Unsere Heimatgalaxie

Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dienstag, 13.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG Bahnhofstr. 8, 91207 Lauf a. d. Pegnitz
Dienstag, 27.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth Binsenstr. 24, 91088 Bubenreuth

Die Fortbildung „Astronomie für Kinder“ ist ein zusätzliches Angebot im Netzwerk und ist nicht Teil des regulären Fortbildungsprogramms der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“. Die Teilnahmebescheinigungen werden von der IHK Nürnberg in Kooperation mit UNAWE Deutschland mit Sitz am Haus der Astronomie in Heidelberg erstellt.





BAKTERIEN SICHTBAR MACHEN!

Forschen zu Hygiene und Sicherheit

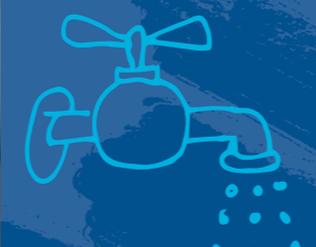
NEU

Hygiene- und Sicherheitsregeln nehmen nicht erst seit Corona immer mehr Einzug in den KiTa- und Schulalltag. Im Sinne einer nachhaltigen Verankerung des Präventionsgedankens ist es wichtig, schon Kinder auf anschauliche Weise für Gesundheits- und Sicherheitsthemen zu sensibilisieren. Die endlos wiederholte Frage „Hast du dir auch richtig die Hände gewaschen?“ erscheint vielen Kindern oft mehr als lästig. Aber ist Händewaschen wirklich so wichtig? Wir werden in der Fortbildung Bakterien sichtbar machen und einen wirksamen Schutz vor der schädigenden Kraft der Sonne erforschen. Kann man Pflanzen auch mit Haushalts-

reiniger gießen? Und was zieh ich an, damit man mich auf der Straße gut sehen kann? Diesen und weiteren Fragen gehen wir in Verbindung mit Kreativität und Forschergeist auf den Grund.

Inhalte:

- Hygiene und Hautschutz
- Hände waschen – aber richtig!
- Funktioniert der Sonnenschutz?
- Keime sichtbar machen
- Sicherheit im Alltag



Termine	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Donnerstag, 22.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Nürnberg für Mittelfranken Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg
Freitag, 05.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Nürnberg für Mittelfranken Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg

Die Fortbildung „Forschen zu Hygiene und Sicherheit“ ist ein zusätzliches Angebot im Netzwerk und nicht Teil des regulären Fortbildungsprogramms der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“. Die Teilnahmebescheinigungen werden von der IHK Nürnberg für Mittelfranken erstellt.

Alle Termine auf einen Blick

Thema	Datum	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Oktober 2020			
Grundlagenseminar	Mo, 05.10.2020	13:30 bis 17:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Di, 13.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg
Astronomie für Kinder	Di, 13.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG, Lauf a. d. Pegnitz
Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Mi, 21.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Museum für Kommunikation, Nürnberg
Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	Mi, 21.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein
Forschen zu Hygiene und Sicherheit NEU	Do, 22.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg
MINT ist überall NEU	Di, 27.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Umweltstation Wöhrder Wiese, Nürnberg
Forschen mit Luft	Mi, 28.10.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
November 2020			
Tür auf! Fortbildung 1 (BNE) für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	Fr, 20.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Technik – Von hier nach da	Mo, 23.11.2020	09:00 bis 12:30 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Ergersheim
Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Do, 26.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Forschen rund um den Körper	Mo, 30.11.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg

Thema	Datum	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Dezember 2020			
Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	Mi, 02.12.2020	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Januar 2021			
Forschen mit Wasser	Fr, 15.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Mathematik in Raum und Form entdecken	Di, 19.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Museum für Kommunikation, Nürnberg
Forschen zu Klängen und Geräuschen	Mo, 25.01.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Februar 2021			
Forschen zu Hygiene und Sicherheit NEU	Fr, 05.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg
Forschen rund um den Körper	Mo, 08.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG, Lauf a. d. Pegnitz
Forschen mit Sprudelgas	Mi, 10.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	Do, 25.02.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
März 2021			
Informatik entdecken – ohne Computer	Mo, 01.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Forschen rund um den Körper	Mo, 08.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Tür auf! Fortbildung 1 (BNE) für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	Di, 09.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg

Thema	Datum	Uhrzeit	Veranstaltungsort
März 2021			
Tür auf! Fortbildung 1 (BNE) für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	Mi, 17.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Egersheim
Tür auf! Fortbildung 1 (BNE) für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	Fr, 19.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
MINT ist überall NEU	Mi, 24.03.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein
April 2021			
MINT ist überall NEU	Di, 13.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Umweltstation Wöhrder Wiese, Nürnberg
Tür auf! Fortbildung 1 (BNE) für Kitaleitungen	Di, 20.04. + Mi, 21.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr 09:00 bis 14:00 Uhr	Walderlebniszentrum Tennenlohe
Astronomie für Kinder	Di, 27.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Forschen zu Klängen und Geräuschen	Do, 29.04.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein
Mai 2021			
Forschen mit Sprudelgas	Do, 06.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Raiffeisen Spar+Kreditbank eG, Lauf a. d. Pegnitz
Technik - Von hier nach da	Mo, 10.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Landkreis Fürth, Dienststelle Landratsamt Zirndorf
Forschen rund um den Körper	Mo, 17.05.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Kiss Weißenburg

Thema	Datum	Uhrzeit	Veranstaltungsort
Juni 2021			
Mach mit! Fortbildung 2 (BNE) für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	Mi, 09.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Informatik entdecken – ohne Computer	Mo, 14.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Forschen zu Wasser in Natur und Technik	Di, 22.06.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	Residenz Hilpoltstein
Juli 2021			
Forschen rund um den Körper	Do, 01.07.2021	09:00 bis 16:00 Uhr	MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Egersheim

Platz für Notizen:





„Nach außen zeigen,
was innen steckt.“

ZERTIFIZIERUNG

Das Qualitätssiegel für Ihre Einrichtung: Werden Sie ein „Haus der kleinen Forscher“!

Die Zertifizierung als „Haus der kleinen Forscher“ ist ein bekanntes, wissenschaftlich fundiertes und für Einrichtungen kostenfreies Verfahren zur Erfassung und Steigerung der pädagogischen Qualität bei der Umsetzung von MINT-Bildungsinhalten.

Mit der Plakette „Haus der kleinen Forscher“ möchte die Stiftung Ihr Engagement und die Qualität Ihrer Arbeit wertschätzen und für Eltern, Bildungspartner und andere Interessierte nach außen sichtbar machen.

VORAUSSETZUNGEN

Forschen im Alltag ist fester Bestandteil in Ihrer Einrichtung.

Bildungsaktivitäten, wie z. B. Projekte, Versuche oder Beobachtungen werden dokumentiert.

Kontinuierliche Teilnahme an Bildungsangeboten aus dem MINT- oder BNE-Bereich.

1

2



Die Bewerbung erfolgt online über die Website www.haus-der-kleinen-forscher.de

3



Die Stiftung sichtet die Bewerbung anhand festgelegter Qualitätskriterien.

4



Sie erhalten eine Rückmeldung zu Ihrer Bewerbung.

5



Herzlichen Glückwunsch – Ihre Einrichtung ist zertifiziert.

IN FÜNF SCHRITTEN ZUM „HAUS DER KLEINEN FORSCHER“

Haben Sie noch Fragen?
Das Team Zertifizierung berät Sie gern:

Telefon:
030 27 59 59 280

E-Mail:
zertifizierung@haus-der-kleine-forscher.de

Online zertifizieren unter:
www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/zertifizierung

ANMELDUNG

Online unter:
www.ihk-nuernberg.de/hdkf

Per E-Mail:
kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de

Telefonisch:
+49 911 1335-1214

Per Fax:
+49 911 1335-41214

Per Post:
Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken
Kerstin Lesche
Hauptmarkt 25/27
90403 Nürnberg

Informationen zu den Fortbildungen

Formalitäten

- Eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalten Sie etwa zwei Wochen vor dem Termin per Post.
- Alle Kitas, Horte und Grundschulen erhalten bei Ihrer ersten Fortbildung eine Mappe „Einstiegsmaterialien zum Bildungsangebot“. Bei jeder Fortbildung zu einem neuen Thema werden pro Einrichtung weitere pädagogische Materialien bereitgestellt.
- In der Mittagspause steht für Sie ein kleiner Imbiss und Getränke bereit.
- Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.
- Pro Fortbildung und Teilnehmer wird ein Unkostenbeitrag in Höhe von **25 Euro** erhoben, die eineinhalb-tägige Fortbildung BNE Kita-Leitungen kostet pro Teilnehmer **40 Euro**. Sie erhalten eine Rechnung, die Ihnen nach dem Besuch der Fortbildung zugesendet wird. Die Teilnahme am Grundlagen-seminar ist **kostenlos**.
- Alle Termine sind auch auf der Internetseite www.ihk-nuernberg.de/hdkf zu finden.
- Für Lehrkräfte: Die Termine sind auch in der Fortbildungsdatenbank „FIBS“ eingestellt.



Datenschutz

Hinweis zur Einwilligung personenbezogener Daten

Mit meiner Anmeldung willige ich ein, dass meine hier angegebenen personenbezogenen Daten wie Name, Adresse, E-Mail-Adresse etc. bei meinem zuständigen Netzwerk – und wenn ich Veranstaltungen bzw. Workshops anderer Netzwerke besuche, auch von diesem – gespeichert und an die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ übermittelt werden. Ich bin damit einverstanden, dass das zuständige Netzwerk und die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ meine Daten zur Kontaktaufnahme, zur Information über Workshopangebote, Veranstaltungen sowie zu Zwecken der Begleitforschung und der Qualitätssicherung der Angebote der Stiftung nutzen. Keinesfalls werden meine Daten zu Werbezwecken an Dritte weitergegeben. Meine Einwilligung kann ich jederzeit mit Wirkung für die Zukunft schriftlich (an: Stiftung Haus der kleinen Forscher, Rungestraße 18, 10179 Berlin) oder per E-Mail (datenschutz@haus-der-kleinen-forscher.de) widerrufen.

Informationspflichten bei einer Erhebung von Daten bei der betroffenen Person Art. 13 DSGVO

- 1. Bezeichnung der Verarbeitungstätigkeit**
Datenschutzhinweise in Zusammenhang mit der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“
- 2. Name und Kontaktdaten des Verantwortlichen**
Verantwortlich für die Datenerhebung ist die IHK Nürnberg für Mittelfranken, Geschäftsbereich Berufsbildung, Kerstin Lesche, Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg, Tel.: +49 911 1335-1335, Fax: +49 911 1335-41335, E-Mail: kundenservice@nuernberg.ihk.de, Website: www.ihk-nuernberg.de
- 3. Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten**
IHK Nürnberg für Mittelfranken, Geschäftsstelle Erlangen, Henkestraße 91, 91052 Erlangen, Tel.: 09131 97316-10, E-Mail: datenschutzbeauftragter@nuernberg.ihk.de
- 4. Zwecke der Verarbeitung und Rechtsgrundlage**
Ihre Daten werden dafür erhoben, um folgende Zwecke zu erreichen:
 - Zur Teilnahme an einer Weiterbildungsveranstaltung. Rechtsgrundlage: Vertrag nach Art. 6 (1) b) DSGVO
 - Zur Kontaktaufnahme und Information mit den Netzwerkpartnern und der Stiftung. Rechtsgrundlage: Einwilligung nach Art. 6 (1) a) DSGVO
- 5. Empfänger oder Kategorien von Empfängern der personenbezogenen Daten**
Die personenbezogenen Daten werden weitergegeben an das zuständige Netzwerk und die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ zur Kontaktaufnahme, zur Information über Workshopangebote, Veranstaltungen sowie zu Zwecken der Begleitforschung und der Qualitätssicherung der Angebote der Stiftung

6. Übermittlung von personenbezogenen Daten an ein Drittland

Eine Übermittlung in ein Drittland findet nicht statt.

7. Dauer der Speicherung der personenbezogenen Daten

Ihre Daten werden für die Abwicklung der Veranstaltung genutzt. Rechnungsdaten werden dabei 10 Jahre aufbewahrt. Darüberhinaus werden Ihre personenbezogenen Daten solange verarbeitet, bis die Nutzung von dem Betroffenen für die Zukunft widerrufen wird. Zur Abwehr von Rechtsansprüchen können die Daten darüberhinaus noch 3 Jahre gespeichert bleiben.

8. Betroffenenrechte

Nach der Datenschutz-Grundverordnung stehen Ihnen folgende Rechte zu: Werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeitet, so haben Sie das Recht Auskunft über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten zu erhalten (Art. 15 DSGVO).

Sollten unrichtige personenbezogene Daten verarbeitet werden, steht Ihnen ein Recht auf Berichtigung zu (Art. 16 DSGVO). Liegen die gesetzlichen Voraussetzungen vor, so können Sie die Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung verlangen sowie Widerspruch gegen die Verarbeitung einlegen (Art. 17, 18 und 21 DSGVO).

Wenn Sie in die Datenverarbeitung eingewilligt haben oder ein Vertrag zur Datenverarbeitung besteht und die Datenverarbeitung mithilfe automatisierter Verfahren durchgeführt wird, steht Ihnen gegebenenfalls ein Recht auf Datenübertragbarkeit zu (Art. 20 DSGVO).

Sollten Sie von Ihren oben genannten Rechten Gebrauch machen, prüft die öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Weiterhin besteht ein Beschwerderecht beim Bayerischen Landesbeauftragten für den Datenschutz, Wagnmüllerstraße 18, 80538 München, Tel. 089 212672-0, Fax 089 212672-50, E-Mail: poststelle@datenschutz-bayern.de.

9. Widerrufsrecht bei Einwilligung

Wenn Sie in die Verarbeitung durch die IHK Nürnberg für Mittelfranken durch eine entsprechende Erklärung eingewilligt haben, können Sie die Einwilligung jederzeit für die Zukunft widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung wird durch diesen nicht berührt.

Widerrufen Sie bitte:

schriftlich an:
IHK Nürnberg für Mittelfranken
Kerstin Lesche
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg
oder per E-Mail an:
datenschutzbeauftragter@nuernberg.ihk.de

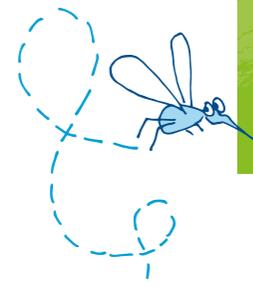
IMPRESSUM

Herausgeber:
Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg
Telefon 0911 1335-1335

Verantwortlich für
Herausgabe und Inhalt:
Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken
Kerstin Lesche (Projektleitung)

Gestaltung und Illustrationen:
Judith Steven

Bildnachweis:
S. 1: [pinstock/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/pinstock), S. 3/5: Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken, S. 9/46: [alvarez/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/alvarez), S. 10: [kate_sept2004/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/kate-sept2004), S. 12: [StockPlanets/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/stockplanets), S. 15/34: Jan Engel/Adobe Stock, S. 16: [skynesher/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/skynesher), S. 18: [PeopleImages/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/peopleimages), S. 26: [D-Keine/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/d-keine), S. 28: Museum für Kommunikation Nürnberg, S. 29: Umweltstation Wöhrder See, S. 30: [cosmin4000/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/cosmin4000), S. 36: [SolStock/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/solstock), S. 38: [kupicoo/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/kupicoo), S. 44: [PeopleImages/gettyimages](https://www.gettyimages.com/detail/stock-photo/peopleimages).



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg

www.ihk-nuernberg.de/haus-der-kleinen-forscher



Besuchen Sie uns auf Facebook:
facebook.com/IHKNuernbergforscht/

Auf FSC-zertifiziertes Material gedruckt.